

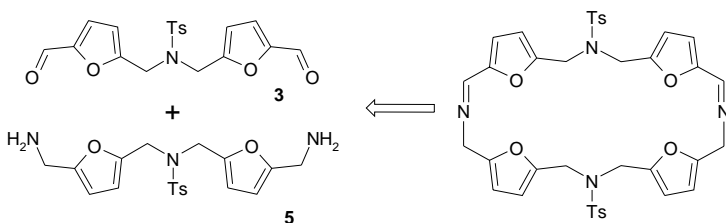
СИНТЕЗ АЛЬДЕГИДОВ И АМИНОВ РЯДА ДИФУРФУРИЛАМИНА – ПЕРВЫЙ ШАГ К ПОЛУЧЕНИЮ ФУРАНСОДЕРЖАЩИХ МАКРОЦИКЛОВ

Щербинин В.А., Сбитнева Е.А., Неволлина Т.А., Василин В.К.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар

Синтез макроциклических соединений был и остается весьма привлекательным объектом исследования в органической химии. Среди гетероциклов, входящих в состав макроциклических молекул, важное место занимает фуран. Такой интерес к этому гетероциклу основан на его уникальных синтетических возможностях.

Нами с целью создания новых фурансодержащих макромолекул предложена стратегия синтеза макроцикла азометинового типа.



Первыми шагами в синтезе такой системы являются разработанные удобные препаративные методы получения диальдегидов **3** (Схема 1) и диаминов **5** (Схема 2).

Схема 1

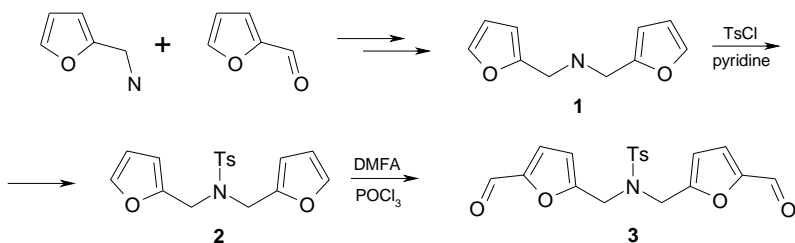


Схема 2

